



產品名稱：98 無鉛汽油

發行日期：2011/12/12

98 Unleaded Gasoline

版別：5.8 頁次：1/2

一、 產品編號 (Product NO.)：MG-98

二、 主要用途 (Usage)：用於火星塞點火式汽油引擎或已加裝廢氣觸媒轉換器之汽油引擎用
燃料

三、 品質 (Quality)：

No.	試驗項目	單位	管制值		試驗方法	
			最小值	最大值	ASTM	CNS
1	密度 (Density, 15°C)	g/mL	0.720	0.775	D1298 D4052	12017 14474
2	辛烷值 (Research octane number, RON)	等級	98.0		D2699	12011
3	雷氏蒸氣壓 (Reid vapor pressure, 37.8°C)	kPa		60.0 ⁽¹⁾	D323 D5191	12012 14666
4	硫含量 (Sulfur content)	mg/kg		10 ⁽¹⁾	D2622 D5453	13877 14505
5	銅片腐蝕性 (Copper corrosion, 50°C, 3hr)	等級	NO.1		D130	1219
6	氧化穩定性 (誘導期法) (Oxidation stability, Induction period, 100°C)	分鐘	240		D525	12014
7	膠含量(洗膠) (Wash gum)	mg/100ml		4	D381	3382
8	鉛含量 (Lead content)	g/L		0.013	D5059C	12762
9	苯含量 (Benzene content)	vol%		1 ⁽¹⁾	D5580	14298
10	氧含量 (Oxygen content)	wt%		2.7 ⁽¹⁾	D4815	14297



產品名稱：98 無鉛汽油

發行日期：2011/12/12

98 Unleaded Gasoline

版別：5.8 頁次：2/2

No	試驗項目	單位	管制值		試驗方法	
			最小值	最大值	ASTM	CNS
11	蒸餾性質 (Distillation)					
	10 vol% 餾出溫度 (10 vol% Recovered)	°C		70	D86	1218
	50 vol% 餾出溫度 (50 vol% Recovered)	°C		121		
	90 vol% 餾出溫度 (90 vol% Recovered)	°C		190		
	終沸點 (End boiling point)	°C		225		
殘餘物 (Residue)	vol%		2.0			
12	烯烴含量 Olefins content	vol%		18	D6296 D6730	14861 14949
13	芳香烴含量 Aromatics content	vol%		35	D5580	14298

註：

1. 基於我國環境保護需求，國內販售之汽柴油尚須符合行政院環保署公告的「車用汽柴油成分管制標準」之最新規定。
2. 外觀：室溫下目視為澄清透明，無懸浮物及沉澱物。